

FICHA TÉCNICA DE NEOBOR (BORAX PENTAHIDRATADO)

Impresa el: 19/12/2008

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código	50102200
Nombre del Producto	NEOBOR (BORAX PENTAHIDRATADO)
Descripción	Borax Pentahidratado. Na ₂ B ₄ O ₇ ·5H ₂ O
Aplicación	Materia prima en la Industria cerámica. Es un portador de boro y de Sodio muy usual en las fritas, que tiene gran poder como fundente comparable al plomo o a los alcalinos. Intensifica el efecto de los óxidos colorantes. Es soluble en agua por lo que normalmente se utiliza es mezclas de fusión. Una débil solución de borax se viene utilizando desde antiguo para "mojar" Determinadas partes de las piezas de loza con tendencia a "pelar", antes de ser esmaltadas y cocidas.

Empresa

PRODESCO S.L. C/ Aviación 44 46940 Manises Valencia - España	Telf. 961545588 Fax 961533025 email admon@prodescoweb.com Web http://www.prodescoweb.com
---	---

2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE COMPONENTES

Análisis Químico

Li ₂ O	0	ZnO	0	Cr ₂ O ₃	0	CaF ₂	0	PPC:	29,3
Na ₂ O	21,8	MnO	0	B ₂ O ₃	48,9	Bi ₂ O ₃	0	Otros:	0
K ₂ O	0	CdO	0	V ₂ O ₅	0	P ₂ O ₅	0		
MgO	0	CoO	0	MnO ₂	0	BeO	0		
CaO	0	NiO	0	SiO ₂	0	CeO ₂	0		
SrO	0	Al ₂ O ₃	0	TiO ₂	0	CuO	0		
BaO	0	Fe ₂ O ₃	0	ZrO ₂	0	Pr ₂ O ₃	0		
PbO	0	Sb ₂ O ₃	0	SnO ₂	0				

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Granulado blanco.	Índice Acidez	5,99
Estado	Sólido.	Tensión Superficial	71,82din/cm
Aspecto en cocido			
Olor	Inodoro.		

4. COLORIMETRIA

* L = 0 * A = 0 * B = 0 * Por Minolta ChromaControl (S)

5. DILATOMETRIA

(25-300)	0 ₁₀ ⁻⁷ C ⁻¹	T^a Transformación	0° C
(50-300)	0 ₁₀ ⁻⁷ C ⁻¹	T^a Reblandecimiento	0° C
(300-500)	0 ₁₀ ⁻⁷ C ⁻¹	Pto. Fusión	< 200° C
(500-600)	0 ₁₀ ⁻⁷ C ⁻¹		

* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA

Tamaño:	>10µ	0%	Refracción	0
	>25µ	0%	Absorción	0
	>50µ	0%		
	>70µ	0%		
	>100µ	0%		
	d(0,5)	0µ		

* Datos obtenidos por Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

7. RECOMENDACIONES SOBRE OBJETOS ESMALTADOS DESTINADOS A USO CULINARIO

Materia prima inorgánica que forma parte de la composición de diversos productos cerámicos. No está clasificada como peligrosa según la Directiva de la CE 67/548/EEC y sus posteriores modificaciones.

** En caso de duda consúltenos.

